Filtre fin
modèle AGF-PV-30

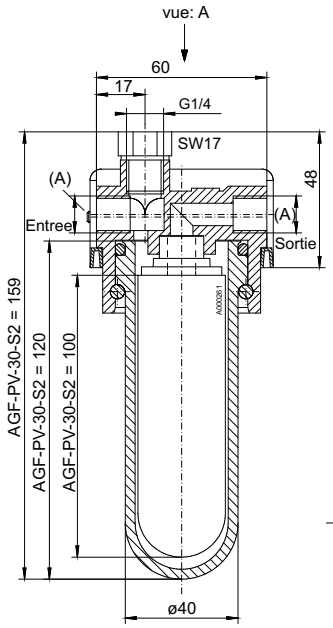
Dans le cadre général de la filtration des gaz et des liquides, notamment pour les systèmes d'analyse, l'utilisation de filtres compacts et faciles d'exploitation se révèle nécessaire.
Le filtre, doté d'un système Bühler unique de fermeture, répond largement à ces exigences, pour ces domaines d'utilisation. Le système unique de fermeture rapide supprime tout filetage entre la tête de filtre et le carter, ce qui permet le remplacement de l'élément filtrant, sans outil, en quelques secondes.
Le système unique de fermeture est auto-bloquant. Il peut être inséré d'un seul mouvement et assure ainsi un montage mural du filtre, en respectant l'orientation souhaitée du flux. De même, le corps de filtre dispose d'une équerre de fixation, qui peut être orientée selon les besoins de l'installation. Dans le cadre de multiples applications, un large choix est disponible, concernant les dimensions du carter ainsi que la nature des éléments filtrants. Les éléments filtrants sont optimisés avec les carters, assurant ainsi un volume mort réduit. La tête de filtre dispose d'un raccord supplémentaire, de type G ¼". Celui-ci peut être raccordé en tant que by-pass, lorsque la filtration partielle du flux est uniquement nécessaire ou lorsque qu'un détecteur d'humidité FF-1 ou FF-3 doit être raccordé, dans l'optique d'une détection de présence d'humidité.

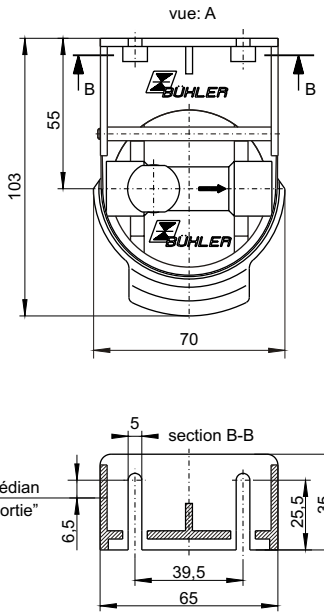
- **Système Bühler unique de fermeture rapide**
- **Remplacement simple et rapide de l'élément filtrant, sans outil**
- **Volume mort réduit**
- **Système polyvalent de fixation mural**
- **Raccordement d'un by-pass (G ¼") sur la tête de filtre, assurant la connexion d'un by-pass, d'un capteur d'humidité ou d'une mise à l'évent.**
- **Possibilité d'évacuation des condensats, grâce à un raccord GL 25 monté sur le carter verre (pour la version AGF - PV -… -A)**

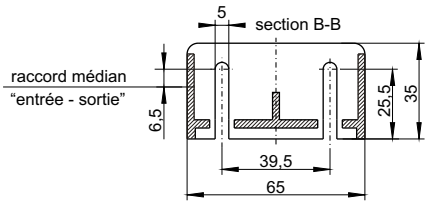
DF 41 0001
12/2011

Bühler Technologies GmbH
D - 40880 Ratingen, Harkortstr. 29
Tel.: + 49 (0) 2102 / 4989-0 Fax: + 49 (0) 2102 / 4989-20
Internet: www.buehler-technologies.com
e-mail: analyse@buehler-technologies.com

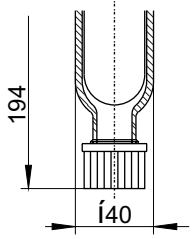
Dimensions :



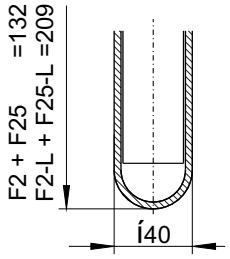




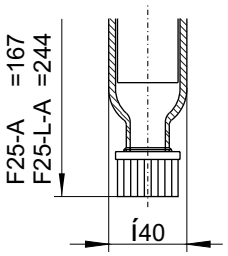
AGF-PV-30-S2-A



AGF-PV-30-F2 / F2-L
AGF-PV-30-F25 / F25-L



AGF-PV-30-F25-A / F25-L-A



Données techniques:

Tête de filtre	PVDF
Carter filtre	Verre
Matériau joint	Viton

Température max.	100 °C
Pression max.	4 bar
Filetage (A)	G1/4 ou NPT 1/4 (voir indications de commande)

Utilisation en zones explosibles Ex (cf remarque complémentaire)

Les filtres remplissent les conditions réglementaires de sécurité de la directive 94/9/CE et sont, de ce fait, adaptés pour une utilisation en zone explosible (**zone 1, groupe IIB**). Suivant les éléments filtrants utilisés, un gaz non inflammable comme un gaz inflammable **du groupe IIB ou IIC** (présent sous forme d'un mélange explosif, en fonctionnement normal et de manière occasionnelle, **zone 1**) peut être introduit dans le filtre.

Veuillez observer strictement les observations mentionnées dans le manuel d'utilisation correspondant !

Référence de commande *

AGF-PV-	**30-S2**	**30-S2-A**	**30-F2**	**30-F2-A**	**30-F2-L**	**30-F25**	**30-F25-A**	**30-F25-L**	**30-F25-L-A**	**30-AKF**
AGF-PV-I	**30-S2-I**	**30-S2-A-I**	**30-F2-I**	**30-F2-A-I**	**30-F2-L-I**	**30-F25-I**	**30-F25-A-I**	**30-F25-L-I**	**30-F25-L-A-I**	**30-AKF-I**
Porosité filtre	2 µm	2 µm	2 µm	2 µm	2 µm	25 µm	25 µm	25 µm	25 µm	1 µm
N° article (G1/4)	**41 50 099**	**41 50 199**	**41 50 2999**	**41 51 999**	**41 50 799**	**41 50 299**	**41 50 399**	**41 50 499**	**41 50 599**	**41 53 099**
N° article (NPT 1/4)	**41 50 099I**	**41 50 199I**	**41 50 2999I**	**41 51 999I**	**41 50 799I**	**41 50 299I**	**41 50 399I**	**41 50 499I**	**41 50 599I**	**41 53 099I**
Elément	S2	S2	F2	F2	F2-L	F25	F25	F25-L	F25-L	AKF
Volume mort	57 ml	69 ml	57 ml	57 ml	108 ml	57 ml	63 ml	108 ml	117 ml	45 ml
Poids env.	0,28 kg	0,29 kg	0,24 kg	0,29 kg	0,29 kg	0,23 kg	0,24 kg	0,29 kg	0,30 kg	0,23 kg

* Un élément filtrant est livré dans la fourniture

Elément filtrant de rechange pour AGF-PV-30

Type	*élément filtrant*	*matériau*	*porosité*	*surface filtrante*	*N° art.*	*condition-nement*	*domaine util. Ex*
S2	manchon	fibre de verre	2 µm	80 cm²	41 01 00 10	5	Groupe IIC
S2	manchon	fibre de verre	2 µm	80 cm²	41 01 00 2	25	Groupe IIC
F2	fritté PTFE	PTFE	2 µm	60 cm²	41 03 00 50	5	Groupe IIB
F2-L	fritté PTFE	PTFE	2 µm	125 cm²	41 02 00 50	2	Groupe IIB
F25	fritté PTFE	PTFE	25 µm	60 cm²	41 02 01 30	5	Groupe IIB
F25-L	fritté PTFE	PTFE	25 µm	125 cm²	41 01 01 20	2	Groupe IIB
AKF	élément de vissage	charbon actif	1 µm	45 cm²	41 010 130	1	Groupe IIC

Sous réserve de modifications techniques